

ADSEAL PORTES ET FENÊTRES, REVÊTEMENTS
Série 4580

Description

ADSEAL PORTES ET FENÊTRES, REVÊTEMENTS Série 4580 est un scellant/adhésif à un composant qui vulcanise en un silicone de caoutchouc durable et élastique au contact de l'humidité ambiante.

Grâce à ses caractéristiques rhéologiques et de non-coulure, il peut être appliqué au-dessus de la tête, sur les joints et les surfaces des murs et des parois verticales et horizontales. ADSEAL PORTES ET FENÊTRES, REVÊTEMENTS Série 4580 adhère au verre, à la plupart des types de bois, aux métaux propres, aux résines de silicone, à la céramique, au silicone vulcanisé, aux fibres synthétiques et naturelles et à plusieurs surfaces peintes ou de plastiques. De plus, ADSEAL PORTES ET FENÊTRES, REVÊTEMENTS adhère bien sur les matériaux alcalin, tel que la maçonnerie.

ADSEAL PORTES ET FENÊTRES, REVÊTEMENTS SÉRIE 4580 NE PEUT ÊTRE PEINT.

Grâce à son système à vulcanisation neutre, ADSEAL PORTES ET FENÊTRES, REVÊTEMENTS Série 4580 est utilisé pour des applications de calfeutrage ou un temps de travail plus lent est demandé. ADSEAL PORTES ET FENÊTRES, REVÊTEMENTS Série 4580 est aussi utilisé pour les applications générales de scellement, de calfeutrage et d'isolation électrique. Il ne dégage aucune odeur désagréable durant la vulcanisation et il n'oxydera pas le métal. (La décoloration des métaux à base de cuivre peut se produire lorsque scellés hermétiquement).

À cause de son système de vulcanisation au contact de l'humidité, la profondeur du bourrelet ne doit pas excéder 13 mm (1/2") sinon le scellant ne pourra vulcaniser complètement. Pour les applications dont la profondeur du bourrelet doit excéder 13 mm, nous recommandons un silicone à deux composants.

ADSEAL PORTES ET FENÊTRES, REVÊTEMENTS Série 4580 rencontre les normes CAN/ONGC 19.13-M87 et ASTM C920, type S, grade NS, classe 35.

Lorsque complètement vulcanisé,ADSEAL PORTES ET FENÊTRES, REVÊTEMENTS Série 4580 résiste à des températures permanentes allant de -40°C à 232°C et à des températures intermittentes allant de -51°C à 260°C.

Température d'opération est entre -40°C à 200°C. Le scellant au silicone est résistant à la moisissure pour usage général

General purpose Mildew resistant silicone sealant

Scellant au silicone résistant à la moisissure pour usage général

Propriétés physiques

LORSQUE NON-VULCANISÉ	
Couleur	Disponible dans plusieurs couleurs et sur demande
Viscosité	Pate
Valeur COV	<25 g/L
Densité relative	1.29 g/mL
Taux d'extrusion du silicone avec un diamètre de 4,6mm	
Taux d'extusion à 50 PSI	75-275 g/min
Minimum	75
Maximum	275

ADSEAL PORTES ET FENÊTRES, REVÊTEMENTS
Série 4580 (suite)

Propriétés Physiques (suite)

MÉCANIQUE		
MÉTHODES D'ESSAI	**PARAMÈTRES**	**RÉSULTAT**
ASTM-C679	Sec au touché	25-30 min
ASTM-C679	Collant au touché à 30% H.R.	25 min
ASTM D2240 , point	Dureté , Shore A	30
ASTM D-412	Tension à la rupture	197 psi
ASTM D-412	Élongation à la rupture	1009%
ASTM C-1135	Traction à 25% d'élongation	44 psi
ASTM C-1135	Traction à 50% d'élongation	60 psi
ASTM C-1135	Traction à élongation maximale	263%
ASTM C-1135	Traction à contrainte maximale	95 psi
ASTM C-794	Force de pelage	24 lb/po
ASTM C-719	Capacité mouvement	50%
ASTM C-719	Mouvement cyclique	50%
ASTM C-1248	Pouvoir tachant	Aucun sur granite, marbre, calcaire, brique et ciment
ASTM C-639	Écoulement vertical	Aucun écoulement

Applications

- Joints intérieurs et extérieurs de fenestration, murs rideaux et revêtements.
- Scellement de tampon de coin (mur rideau)
- Joints de feuillure pour unités scellées.
- Joints d'expansion.
- Fabrication de portes et fenêtres.
- Ventilation.
- Scellement des unités d'isolation électrique.
- Pour coller les joints de culasse des unités de réfrigération et de chauffage.
- Pour coller les crochets et les plaques de noms sans vis et les matériaux de plastique au métal.
- Scellement des remorques et des cabines de camion.
- Assembler et sceller les pièces des appareils électroménagers.
- Recouvrement antidérapant
- Scellement des cabines et des fenêtres marines.

Mode d'emploi

ADSEAL PORTES ET FENÊTRES, REVÊTEMENTS Série 4580 devra être appliqué dans une opération continue.

Le scellant devra être pressé légèrement sur la surface à l'aide d'un outil à façonner. Le façonnage doit se faire immédiatement après l'application et avant qu'il se forme une peau.

Utiliser une solution d'eau savonneuse à 5% pour le façonnage. ADSEAL PORTES ET FENÊTRES, REVÊTEMENTS Série 4580 peut être appliqué à une température aussi basse que -29°C, en tenant compte que les surfaces soient propres, sans poussière ou givre.



ADSEAL PORTES ET FENÊTRES, REVÊTEMENTS
Série 4580 (suite)

Préparation de surface

ADSEAL PORTES ET FENÊTRES, REVÊTEMENTS Série 4580 est un scellant adhésif qui adhère à plusieurs surfaces propres sans l'utilisation d'un apprêt. Un test d'évaluation devra se faire pour déterminer la force de collage pour chaque application. Pour des substrats plus difficiles, l'utilisation d'un apprêt est recommandée. Consulter votre représentant pour plus d'information.

Toutes les surfaces doivent être nettoyées avec un solvant tel que de l'IPA 99.9% ADSOLV 6003 ou du toluène ADSOLV 6002 pour enlever toute trace d'huile, saleté, eau, graisse ou tout autre contaminant. Ces surfaces doivent être séchées par la suite avant d'appliquer l'adhésif ou scellant.

Conditionnement

ADSEAL PORTES ET FENÊTRES, REVÊTEMENTS Série 4580 est disponible en saucisse de 400mL et 600mL, cartouches de 304mL, chaudière ou baril. L'application des saucisses et des cartouches peut se faire à l'aide d'un applicateur manuel ou pneumatique. Ne pas dépasser les 45 psi avec un applicateur pneumatique pour cartouche. Pour les applications en chaudière ou baril, veuillez prendre contact avec votre représentant pour de plus amples renseignements.

Application et séchage

La consistance de l'adhésif ADSEAL PORTES ET FENÊTRES, REVÊTEMENTS Série 4580 rend la manipulation plus facile. Le processus de vulcanisation commence avec la formation de peau jusqu'à travers toute l'épaisseur appliquée. À 3mm (1/8"), le scellant sèchera complètement après 24 heures à 25°C (77°F) et 50% RH. ADSEAL PORTES ET FENÊTRES, REVÊTEMENTS Série 4580 peut être appliqué à une température aussi basse que -29°C, en tenant compte que les surfaces soient propres, sans poussière, givre ou tout autre contaminant.

Précautions à prendre

Ces produits sont vendus pour usage industriel seulement.

Le produit non-vulcanisé peut irriter les yeux. Lors d'un contact avec les yeux, les rincer immédiatement à l'eau abondante pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Ne pas manipuler les lentilles cornéennes tant et aussi longtemps qu'il existe des risques de résidus de ce produit sur les doigts. Le scellant peut se transférer sur les lentilles et ainsi causer une irritation grave.

Durée de vie et stockage

Stocké dans son emballage d'origine non ouvert dans un endroit sec à une température inférieure à 25°C (77°F), ADSEAL PORTES ET FENÊTRES, REVÊTEMENTS Série 4580 offre une durée de vie de 12 mois à compter de sa date de production.

Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à communiquer avec votre représentant technique.

IMPORTANT

Les renseignements et les recommandations contenus aux présentes sont issus de nos travaux de recherches et d'informations provenant d'autres sources fiables. Ces données ne s'appliquent qu'à nos produits et non lorsque ceux-ci sont utilisés avec d'autres produits. Nous croyons à la fiabilité de nos renseignements. Toutefois, aucune garantie n'est offerte en ce sens. La responsabilité incombe à l'acheteur de vérifier ces données selon ses propres conditions d'opération afin de s'assurer que celles-ci sont conformes à l'usage auquel le produit est destiné, ceci avant même de l'utiliser.